

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Grundlagen

- 1 **Betriebliche Prävention 4.0** ..... 3  
*Anja Baumann, Oleg Cernavin, Martina Frost, Arno Georg, Klaus Große, Oliver Hasselmann, Annette Icks, Welf Schröter und Katrin Zittlau*
- 2 **Technologische Dimensionen der 4.0-Prozesse** ..... 21  
*Oleg Cernavin und Gordon Lemme*

## II Positionen zur Prävention 4.0

- 3 **Anforderungen der Arbeitgeber an die Arbeit 4.0** ..... 59  
*Norbert Breutmann*
- 4 **Digitalisierung, Industrie und Arbeit 4.0 aus Sicht der Verbände der Metall- und Elektroindustrie** ..... 67  
*Mikko Börkircher und Reinhard Walleter*
- 5 **Präventionsansätze im privaten Bankgewerbe: Differenzierter Blick** ..... 81  
*Carsten Rogge-Strang*
- 6 **Anforderungen des Handwerks an Prävention 4.0** ..... 95  
*Karl-Sebastian Schulte, Alexander Barthel und Anne Dohle*
- 7 **Gute (Dienstleistungs-)Arbeit der Zukunft: Anforderungen von ver.di an Prävention 4.0** ..... 109  
*Anke Thorein und Horst Riesenberg-Mordeja*
- 8 **Arbeitsschutz 4.0: Essentials einer digitalen Humanisierungs-Agenda aus Sicht der IG Metall** ..... 121  
*Andrea Fergen*
- 9 **Anforderungen der DGUV an eine Arbeit 4.0** ..... 135  
*Walter Eichendorf*
- 10 **Prävention 4.0 aus der Perspektive der Gesetzlichen Krankenkassen** ..... 145  
*Volker Wanek und Jens Hupfeld*

**III Prävention 4.0 im Betrieb**

**11 Führung und Organisation in der Arbeitswelt 4.0** ..... 159  
*Martina Frost, Sebastian Terstegen, Ufuk Altun, Sibylle Adenauer und Tim Jeske*

**12 Unternehmens- und Präventionskultur in der Arbeitswelt 4.0** ..... 189  
*Oleg Cernavin und Stefan Diehl*

**13 Gesundheit in der Arbeitswelt 4.0** ..... 231  
*Oliver Hasselmann, Christina Meyn, Julia Schröder und Corinna Sareika*

**14 Sicherheit in der Arbeitswelt 4.0** ..... 269  
*Katrin Zittlau*

**IV Spezielle Zielgruppen der Prävention 4.0**

**15 Von der „nachholenden Digitalisierung“ zu „autonomen Software-Systemen“** ..... 289  
*Welf Schröter*

**16 Handwerk und Prävention 4.0** ..... 307  
*Anja Baumann und Andreas Ihm*

**17 Mittelstand und Prävention 4.0** ..... 335  
*Annette Icks, Teita Bijedić und Jutta Große*

**18 Interessenvertretungen und Beschäftigte in der digitalen Transformation** ..... 355  
*Arno Georg, Kerstin Guhleemann und Olaf Katenkamp*

Prävention 4.0

Analysen und Handlungsempfehlungen für eine  
produktive und gesunde Arbeit 4.0

Cernavin, O.; Schröter, W.; Stowasser, S. (Hrsg.)

2018, XIII, 375 S. 57 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-17963-2